



Нанотехнологии
Просто о сложном



Копия текста публикации со страницы

<http://nanoplankton.ru/youргу-poluchit-chetvertyj-po-moshhnosti-superkompyuter-v-rf/>

ЮУрГУ получит четвертый по мощности суперкомпьютер в РФ

Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ, Челябинск) приступил к монтажу второго суперкомпьютера, который сможет моделировать сложнейшие физические и экономические процессы, компьютер будет четвертой по мощности электронно-вычислительной машиной на территории России

“Университет уже обладает одним из самых мощных в России вычислителей “СКИФ-Урал”. Такие системы также установлены в МГУ и Томском государственном университете. Второй суперкомпьютер “СКИФ-Аврора” является плодом реализации научно-технической программы союзного государства России и Белоруссии. “СКИФ-Аврора” будет использоваться учеными для создания самого современного математического обеспечения, которое позволит моделировать на суперкомпьютере сложнейшие экономические, физические, биохимические и технические процессы”, – говорится в сообщении пресс-службы губернатора области.

Новый вычислитель также предполагается интенсивно использовать для решения задач в области нанотехнологий, также целью программы является создание отечественных суперкомпьютеров, аналогичных зарубежным, уточняется в сообщении.

Южно-Уральской госуниверситет является полноправным участником совместной российско-белорусской программы.

“На суперкомпьютере решается широкий круг задач фундаментального и прикладного характера. Но в настоящее время загрузка “СКИФ-Урал” достигла 100%, в связи с этим в ЮУрГУ возникла необходимость расширения парка суперкомпьютеров и установки второй машины”, – добавляется в сообщении.

По данным пресс-службы губернатора, решением Совета безопасности России развитие суперкомпьютерных и грид-технологии причислено к стратегически важным для страны. Укрепление и развитие мощного суперкомпьютерного центра на базе ЮУрГУ в Уральском федеральном округе позволит создавать новую высокотехнологичную и конкурентоспособную продукцию. Это будет способствовать скорейшему переводу экономики региона и России в целом на инновационный путь развития.

Губернатор области Петр Сумин 4 марта проведет совещание по развитию суперкомпьютерных и грид-технологий, в котором примут участие специалисты института программных систем имени А.К. Айламазяна РАН, научно-исследовательского вычислительного центра Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова и компании Intel.

Источник: www.iksmedia.ru